

Megbízó:

**Kerepes Város Önkormányzata**  
2144 Kerepes Vörösmarty utca 2.

Tervező:

**UTI-H BT.**  
H-2000 Szentendre, Szentlászlói út 157/A  
Dr Havasi Zoltán okl. építőmérnök  
MMK 13-4111

**Kerepes, Alföldi utca**  
**- Vörösmarty és Mogyoródi utcák között -,**  
**közlekedésépítési burkolat felújítási terve**  
**hrs.: 683**



TSZ.: 09-U/2019

**MŰSZAKI LEÍRÁS**  
**Kerepes, Alföldi utca**  
**- Vörösmarty és Mogyoródi utcák között -,**  
**közlekedésépítési burkolat felújítási terve**  
**hrs.: 683**

Megbízó:

Kerepes Város Önkormányzata  
2144 Kerepes, Vörösmarty u. 2.

Tervező:

UTI-H Kereskedelmi és Mérnöki Szolgáltató Bt.  
2000 Szentendre, Szentlászlói út 157/a  
TSZ.: 09-U/2019

Kötet:	Típus:	Utca neve:	Iratszám:	Verziószám:	Érvényes kiadás dátuma:
09	U	Alföldi utca	09-U/I-03-00	V0	2019 május

## Műszaki leírás

### 1. Előzmények

A tárgyi tervezési munka elkészítésére Kerepes Város Önkormányzata (továbbiakban: Megbízó, 2144 Kerepes, Vörösmarty u. 2.) adott megbízást az UTI-H Bt. (továbbiakban Tervező, Dr. Havasi Zoltán okl. építőmérnök felelős tervező, 2000 Szentendre, Szentlászlói út 157/A) részére.

Tervezés célja: Az Alföldi utca 492 m-es szakaszának burkolat felújítására egyszerűsített terv kidolgozása pályázathoz. A terv tartalmazza költségbecslés készítését az út burkolat felújítására.

A Megbízó rendelkezésre bocsátotta az érintett területre vonatkozó adatokat, a rendezési terv helyszínrajzát.

A tervezés alapját képezte az előkészítő munkák keretében elvégzett helyszínbejárás, fő paraméterek meghatározása, a Megbízói adatszolgáltatás, valamint a Megbízó - Tervező közös helyszíni szemléje.

### 2. Helyszíni adottságok

- a) A tervezési terület Kerepes Város központi részén helyezkedik el, a Mogyoródi út és a Vörösmarty utcák között.
- b) Az utcaszakasz építésére vonatkozóan nincs konkrét adat, kiépítése az 1970-es évekre tehető, ekkor kapott 5,50 – 6,00 m szélességű aszfalt burkolatot és egyoldali szikkasztó földárkos kiépítést.
- c) 2018 évben felújításra került az Alföldi utca mindkét oldalán a gyalogos járda a Mogyoródi és a Szilasligeti utcák között, a Szilasligeti és a Vörösmarty utcák között csak az É-i oldalon. Ekkor felújításra kerültek a gépjármű behajtók is.
- d) Az úthálózat fenntartása önkormányzati feladat, így ezen a területen rendszeres az útpálya és a víztelenítési feladatokra fordított munka, átlag 2 évente padkák javítása, meleg aszfaltos kátyúzás került végrehajtásra.
- e) Az utca mindkét oldala lakóépületekkel beépített.
- f) A tervezési szakasz közművekkel ellátott, így megtalálható benne a víz, gáz, elektromos föld és légkabel, hírközlő föld és légkabel, valamint gravitációs szennyvíz csatorna. Az utca közvilágítással ellátott.
- g) Az Alföldi utca biztosít kapcsolatot a posta, általános iskola, bölcsőde, valamint az Önkormányzat irányába, a helyi járatos BUSZ ezen az útvonalon közlekedik, forgalma egyre növekvő tendenciát mutat.

### 3. Tervezett felújítás

A tervezett létesítmény felújítása összhangban van a területrendezési tervvel.

A települési kiszolgáló (lakó) utak: B.VI.d. besorolásúak

- Tervezési sebesség: 30 km/h
- Forgalmi sávok száma: 2
- A helyszínrajzi vonalvezetést illetően a felújítás során az útpálya jelenlegi vonalvezetése megtartásra kerül.

#### a. Helyszínrajzi kialakítás

A tervezett helyszínrajzi elrendezést **R-02 Helyszínrajz** mutatja be részletesen.

A burkolatszél lekerekítések 5,00 m sugárral lettek betervezve.

A Alföldi utca tervezési szakasz eleje a 0+000 km szelvényszámánál csatlakozik a Mogyoródi út burkolatszéléhez, és tart a 0+492 szelvényszámig, a Vörösmarty utca útcsatlakozásánál az Alföldi utcában megépített új burkolatig.

Az Alföldi utcához csatlakozik É-ről a Margaréta utca, valamint keresztezi a Szilasligeti utca.

#### b. Hossz-szelvényi kialakítás

A tervezett magassági elrendezés nem változtatja meg a jelenlegi magassági vonalvezetést, az új rétegvastagság beépítésével változik az útpálya magassága.

#### c. Keresztmetszeti kialakítás

A tervezett keresztmetszeti kialakítást az **R-03 Mintakeresztmetszvények** mutatja be részletesen.

Az útpálya D-i oldalán „K” szegély, míg a D-i oldalon süllyesztett útszegélyt lett tervezve, amelyhez csatlakoznak a gépjármű behajtók. A „K” szegélyen max. 25 m-ként, gépjármű behajtó közönként biztosítani



kell a csapadékvíz árokba történő befolyását a szegély árok irányába történő befordítással, surrantó elemekkel, betonozott fogadó árokrészekkel.

- Forgalmi sávok száma: 2x1
- Forgalmi sáv szélessége: 2,90 - 3,00 m
- Burkolat szélessége 5,80 – 6,00 m
- Burkolat oldalesése: 2,00 % egyoldali
- Erősített padka szélessége 0,50 m
- Padka oldalesése 5 %

#### d. Pályaszerkezet

A típus pályaszerkezetet az „e-ÚT 06.03.12. Kisforgalmú utak pályaszerkezetének méretezése” című Utügyi Műszaki Előírás 2. táblázata szerint lett meghatározva. Az útpálya szerkezeti aszfaltrétegeket az „e-ÚT 05.02.11. Útépitési aszfaltkeverékek: Aszfaltbeton (AC)” című Utügyi Műszaki Előírás szerint lett meghatározva.

- 5 cm vtg AC 11 jelű aszfaltbeton kopóréteg
- 2,5-6 cm vtg. AC 22 jelű aszfaltbeton kiegyenlítő réteg
- Bitumenemulziós felületi kellősítés
- Meglévő, profilmart felület

Szegélyek alapperendája C20/25-XF4-32-F2 minőségű a MSZ 4798-1:2004 szerint.

Az érintett területen jelenleg is közút található. A szegélygerendák alatt a földmű relatív tömörsége ( $Tr_x$ ) min. 90 % legyen, amelyet tömörítéssel kell elérni, az optimális víztartalom beállítása mellett. A fagyveszélyes és gyenge teherbírású altalaj esetén talajcserét kell végrehajtani az előírt teherbírás biztosítása érdekében, amelyet a földmunka végzése során ellenőrizni kell, és a Talajvizsgálati jelentést készítő szakemberek bevonása szükségessé válhat az alapozási szintek pontos meghatározásához.

#### e. Víztelenítés, vízelvezetés

Az útpályára jutó csapadék- és olvadékvíz levezetése a burkolat hossz-, és keresztirányú esésével a „K” szegély mentén, a földárkokba történő bevezetéssel biztosított.

A meglévő és kiépített földárkot a csapadékvíz bevezetéseknél 1-1 m hosszban burkolni kell a kimosódások elkerülése érdekében. Az árkok teljes burkolására a pályázat nem biztosít lehetőséget.

A meglévő földárkok és az út széle közötti padka keskeny, helyenként kimosódott, így a szegély építését megelőzően a padkák erősítését, tömörítését, az árok részleges profilozását el kell végezni.

A Mogyoródi út alatt szükséges NA 300-as beton csőáteresz beépítése hordalékfogós aknával, hogy a vízelvezetés folytonossága biztosítható legyen.

### 4. Forgalomtechnika, úttartozékok

#### • Végleges forgalmi rend

Külön forgalomtechnikai terv nem készült, a meglévő táblázás fenntartása biztosítja a forgalom szabályozását, új elemek kihelyezése nem szükséges.

#### • Építés alatti forgalomszabályozás

Az alkalmazni kívánt kivitelezési technológia figyelembe vételével az építés alatti ideiglenes forgalomszabályozásra az ütemezés figyelembe vételével a kivitelező cégnek tervet kell készíteni, melyet a közút kezelőivel jóvá kell hagyatni. A jóváhagyott tervek alapján a terveken szereplő jelzőtáblákat, burkolati jeleket, és forgalomtechnikai eszközöket ki kell helyezni, és azt dokumentálni szükséges.

A közút területén belül végzett munkával elfoglalt területet, illetőleg az úttesten lévő (a közlekedés biztonságát veszélyeztető) akadály elkorlátozását, illetve az ideiglenes forgalmi rend érdekében szükséges közúti jelzések kihelyezését, karbantartását és eltávolítását ezen forgalomkorlátozási terv és a 20/1984.(XII.21.) KM. sz. rendelet 11. §. (1) bekezdésében és a 14. §-ában, valamint ugyanezen rendelet mellékletét képező Forgalomszervezési Műszaki Szabályzat 40. fejezetében előírtak szerint kell végrehajtani.

A közúti jelzőtáblák jelzéseképei és méretei az MSZ-20188-86. számú szabvány előírásainak feleljenek meg és jelzéseképük fényvisszaverő legyen.



#### **A közúti jelzőtáblákat úgy kell elhelyezni, hogy:**

- azok a járművezetők, akikre a jelzés vonatkozik, bármely napszakban kellő távolságból felismerhessék,
- a közút ürszelvényén belül a megengedett határon belül ne kerüljenek,
- legfeljebb három - adott esetben kiegészítő táblával ellátott - jelzőtáblát szabad együtt - egy oszlopon - elhelyezni.

Az úton, vagy annak közvetlen közelében (a közút ürszelvényén belül) munkát végző dolgozók feltűnő – naráncs-piros - színű szabványos védőmellényt kötelesek viselni. Rossz látási viszonyok között a dolgozók kötelesek a ruhájukon fényvisszaverő anyagot viselni.

Az elkorlátozott munkaterületet korlátozott látási viszonyok esetén és éjszaka piros vagy villogó borostyánságra fényt adó lámpával kell megjelölni. A közúti jelzőőrök alkalmazásánál a 20/1984.(XII.21.) KM. sz. rendelet 13. §. (3) bekezdésében foglaltakat kell betartani. Az ideiglenes forgalomkorlátozás jelzéseit a munkák végleges befejezése után el kell távolítani, és a munkák befejezését a területileg illetékes Közút kezelőjének is be kell jelenteni.

#### **5. Közművek**

A közművek felszíni szerelvényei közelében csak kézi munka végezhető, a szerelvényeket az útpálya szintjére kell felemelni. A közmű érintettség esetén a szakfelügyeletet meg kell rendelni, az üzemeltetők előírásait be kell tartani.

A legnagyobb földmunka végzés vastagsága nem éri el az 50 cm-t

A terv készítésekor a Megrendelő közműegyeztetés nem kérte – burkolat felújítás jellegére való tekintettel -, azonban a kivitelezés megkezdése előtt a közműnyilatkozatokat be kell szerezni, illetve a előírások maradéktalan betartása mellett az érintett közművek szakfelügyeletét meg kell rendelni.

#### **6. Kisajátítandó területek**

Az útépités magánterületet nem érint, kisajátítás, telekredezés nem válik szükségessé.

Az építés megkezdése előtt minden olyan olyan építményről, amelynél a későbbiekben feltételezhető, hogy az állagromlás oka vitatható, illetve a kivitelezéssel, vagy építési forgalommal kapcsolatban veszélybe kerülhet, dátummal vagy egyéb azonosító jellel ellátott fényképes állapot felvételi dokumentációt és jegyzőkönyvet kell készíteni. Ennek a fénykép és videofelvételén kívül ki kell terjednie azok szerkezeti vizsgálatára is (rendelkezik-e pincével, milyen az állaga, szerkezete, stb.).

#### **7. Környezetvédelem**

##### **a) Légszennyezés:**

A terület uralkodó széliránya É-ÉNY-i, amely a környezeti adottságokat figyelembe véve jól átszellőzteti a térséget. Az út építése ezt a helyzetet nem befolyásolja.

##### **b) Rezgések:**

A út közvetlen környezetében rezgésekre érzékeny létesítmények nincsenek

##### **c) Zajszint:**

Az útpálya kiépítése a környezet zajszintjét nem növeli. A tervezési területen be kell tartania 12/1983. (V.12.) MT. rendelet, valamint a 4/1984. (VIII.8.) EüM rendelet zaj- és rezgésvédelmi határértékeit.

##### **d) Víz-, talaj-, növény-, és állatvédelem:**

A tervezett nyomvonal nem érint védelem alá eső területet. A kivitelezés során fokozott figyelmet kell fordítani a környezetvédelem rendszabályainak maradéktalan betartására. Tekintettel a táj és a terület beépítettségének jellegére, meg kell akadályozni a vegyi anyagok földre és élővízbe jutását. A tervezett létesítmény építésekor újabb fakivágás nem szükséges. Az esetlegesen érintett zöldfelületek helyreállítását el kell végezni.

#### **8. Régészet, műemlékvédelem.**

Nem releváns.



## 9. Kitűzés

A meglévő szintek csak a kiegyenlítő és kopóréteg réteg vastagságában változnak. Helyszínrajzi értelemben a meglévő vonalvezetés nem kerül változtatásra. Az oldaleséseket víztelenítés szempontjából kivitelezés során ellenőrizni kell.

## 10. Hulladékgyűjtés:

Az építkezés befejezése után építési törmelék, bontott anyag az építés területén nem maradhat. Az újrahasznosítható anyagokat a Közútkezelő által kijelölt, engedéllyel rendelkező lerakóhelyen kell elhelyezni. Az építés során szabadterén alapanyagok, illetve késztermékek csak diffúz, légszennyezést nem okozó, és csak a talajt, illetve talajvizet nem szennyező módon tárolhatók.

Az építés során keletkező építési hulladék elszállításáról és tárolásáról a kivitelezőnek kell gondoskodni. A hulladékok EWC száma a 16/2001.(VII.18) KöM rendeletnek megfelelően csoportba sorolhatóak, mint építési hulladékok.

A beton és aszfalt törmelék törés, zúzás után útalapban újra hasznosítható.

A munkavégzés során fokozott figyelmet kell fordítani a meglévő növényzet védelmére. A dolgozók részére hordozható illemhelyet kell telepíteni. Tűz- és robbanásveszélyes anyagok (pl.: üzemanyag stb.) csak a tűzrendészeti szabályok betartásával tárolhatók. Az építési területen be kell tartani a 12/1983. (V.12.) MT rendeletet, valamint a 1/1984. (VIII.8.) EüM. Rendelet zaj és rezgésvédelmi határértékeit.

## Hulladék nyilvántartás:

A vállalkozó köteles nyilvántartást vezetni a keletkezett hulladékokról, melynek tartalmaznia kell a hulladék minősítését, fajtáját, mennyiségét, ideiglenes tárolását, átadását vagy megsemmisítését, és azok időtartamát. Mindezekről felszólításra tájékoztatást kell adni a hatóságoknak, illetve veszélyes hulladék esetén az előírt formanyomtatványon kell a bejelentést megtenni.

Gyanús esetben a föld kiemelési és bontási munkák előtt a Megrendelőnek olajszenyezettesség vizsgálatot kell kezdeményeznie, mert az olaj szennyezett anyagok veszélyes hulladéknak számítanak.

## 11. Általános biztonsági és egészségvédelmi előírások

A munkavédelem alapvető szabályait a munkavédelemről szóló – többször módosított – 1993. évi XCIII. törvény, a részletes szabályait az e törvény felhatalmazása alapján kiadott és más külön jogszabályok tartalmazzák. Az egyes veszélyes tevékenységekre (technológiákra) vonatkozó szabályokat az illetékes miniszter rendeletével hatályba léptetett szabályzatok tartalmazzák (ezek betartása és betartatása a Kivitelező kötelessége és felelőssége). Munkavédelmi szempontból építési munkahelynek minősül az építőipari kivitelezési munkavégzés helye, a munkaszervezéssel összefüggő felvonulási, előkészítési, valamint a munka elvégzéséhez szükséges építési anyagok, gépek, szerkezetek, szerelvények és felvonulási épületek elhelyezésére, valamint az előkészítő technológiai munkafolyamatok elvégzésére szolgáló terület. A Kivitelező munkáltató köteles az építőipari kivitelezési tevékenységgel összefüggésben biztonsági és egészségvédelmi koordinátort igénybe venni (foglalkoztatni vagy megbízni). A biztonsági és egészségvédelmi koordinátor feladatait, az építési munkahelyen dolgozók biztonságára és egészségére fokozott veszélyt jelentő munkákat és munkakörülményeket, az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális egészségvédelmi és biztonsági követelményeket az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről szóló 4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelet tartalmazza. A rendelet 5. § (1) szerint a kivitelező az építési munkahely kialakításának megkezdése előtt a 3. számú melléklet szerinti előzetes bejelentést köteles megküldeni az építési munkahely szerint illetékes fővárosi és megyei kormányhivatal járási hivatalának mint munkavédelmi hatóságnak (a továbbiakban: munkavédelmi hatóság): Erdi Járási Hivatal Foglalkoztatási Főosztály Munkavédelmi Ellenőrzési Osztály, 1135 Budapest, Lehel u. 43-47.

A kivitelezési munka megkezdésekor az építési munkahelyet az építető a kivitelező részére átadja. Ezzel egyidejűleg meg kell nyitni az építési naplót és abban az átadás-átvételt rögzíteni kell. Az építési naplóval kapcsolatos követelményeket, vezetésének részletes szabályait és a napló kötelezően alkalmazandó mintáját, a bejegyzésre jogosultak körét és hozzáférés szabályait az építőipari kivitelezési tevékenységről, az építési naplóról és a kivitelezési dokumentáció tartalmáról szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet tartalmazza.



A Kivitelező által betartandó munkavédelmi jogszabályok közül a fontosabbak az alábbiak:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről,  
1996. évi LXXV. törvény a munkaügyi ellenőrzésről,  
2000. évi LXXX. törvény az építkezéssel kapcsolatos biztonsági és egészségügyi kérdésekről szóló, a Nemzetközi Munkaügyi Konferencia 1988. évi 75. ülészakán elfogadott 167. számú Egyezmény kihirdetéséről,  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról,  
1/1975. (II. 5.) KPM-BM együttes rendelet a közúti közlekedés szabályiról,  
6/1987. (VI. 24.) EüM rendelet a keszonymunkákról,  
5/1993. (XII. 26.) MÜM rendelet a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról,  
17/1993. (VII. 1.) KHVM rendelet az egyes veszélyes tevékenységek biztonsági követelményeiről szóló szabályzatok kiadásáról,  
24/2007. (VII. 3.) KvVM rendelet a Vízügyi Biztonsági Szabályzat kiadásáról,  
31/1995. (VII. 25.) IKM rendelet a Vas- és Fémipari Szerelési Biztonsági Szabályzat kiadásáról,  
2/1998. (I. 16.) MÜM rendelet a munkahelyen alkalmazandó biztonsági és egészségvédelmi jelzésekről,  
21/1998. (IV. 17.) IKIM rendelet a gépek biztonsági követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról,  
25/1998. (XII. 27.) EüM rendelet az elsősorban hátsérülések kockázatával járó kézi tehermozgatás minimális egészségi és biztonsági követelményeiről,  
47/1999. (VIII. 4.) GM rendelet az Emelőgép Biztonsági Szabályzat kiadásáról,  
61/1999. (XII. 1.) EüM rendelet a biológiai tényezők hatásának kitétt munkavállalók egészségének védelméről,  
65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről,  
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról,  
26/2000. (IX. 30.) EüM a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről,  
41/2000. (XII. 20.) EüM-KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról,  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól,  
3/2001. (I. 31.) KöViM rendelet a közutakon végzett munkák elkorlátozási és forgalombiztonsági követelményeiről,  
4/2001. (I. 31.) KöViM rendelet a közúti jelzőablak méreteiről és műszaki követelményeiről,  
11/2001. (III. 13.) KöViM rendelet az útburkolati jelek tervezési és létesítési előírásairól,  
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről,  
2/2002. (II. 7.) SzCsM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségük tanúsításáról,  
4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelet az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről,  
3/2016. (III. 11.) FMM-ESzCsM együttes rendelet a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről,  
72/2016. (X. 29.) GKM rendelet a Feszültség Alatti Munkavégzés Biztonsági Szabályzatának kiadásáról,  
11/2016. (IX. 12.) FMM rendelet az ipari alpintechikai tevékenység biztonsági szabályzatáról,  
13/2004. (IV. 19.) FMM rendelet az egyéni védőeszközök megfelelőségét vizsgáló, tanúsító, ellenőrző szervezetek kijelölésének részletes szabályairól és az Európai Bizottságnak, illetőleg az Európai Unió tagállamainak való bejelentéséről, valamint a kijelölési eljárásért fizetendő igazgatási szolgáltatási díjról,  
14/2004. (IV. 19.) FMM rendelet a munkaeszközök és használatuk biztonsági és egészségügyi követelményeinek minimális szintjéről,  
83/2004. (VI. 4.) GKM rendelet a közúti jelzőablak megtervezésének, alkalmazásának és elhelyezésének követelményeiről,  
63/2004. (IV. 27.) GKM rendelet a nyomástartó és töltölésítmények műszaki-biztonsági hatósági felügyeletéről,



101/2004. (VII. 30.) GKM rendelet a Külszíni bányászati tevékenységek Bányabiztonsági Szabályzata kiadásáról,

122/2004. (X. 15.) GKM rendelet a villamos mű biztonsági övezetéről,

143/2004. (XII. 22.) GKM rendelet a Hegesztési Biztonsági Szabályzat kiadásáról,

22/2005. (VI. 24.) EüM rendelet a rezgésexpozíciónak kitett munkavállalókra vonatkozó minimális egészségi és munkabiztonsági követelményekről,

79/2005. (X. 11.) GKM rendelet a szénhidrogén szállítóvezetékek biztonsági követelményeiről és a Szénhidrogén Szállítóvezetékek Biztonsági Szabályzata közzétételéről,

80/2005. (X. 11.) GKM rendelet a gázelosztó vezetékek biztonsági követelményeiről és a Gázelosztó Vezetékek Biztonsági Szabályzata közzétételéről.

A jogszabályok előírásain túlmenően – közterületen végzendő munkák esetében – az alábbiakra kell fokozott figyelmet fordítani:

A Kivitelező indokolt esetben köteles a kivitelezést megelőzően a meglévő vezetékek vízszintes és függőleges helyzetét valamint méretét kutatóárok létesítésével meghatározni. Gépi földmunka csak igazoltan közműmentes területen végezhető.

Ha a munkáárookban vagy munkagödörben az építendő vezeték (műtárgy) mellett, felett és/vagy alatt üzemelő közművezetékek is vannak, akkor azok védelméről, szakszerű felfüggesztéséről gondoskodni kell és a vezeték tulajdonosától (kezelőjétől, üzemeltetőjétől) szakfelügyeletet kell kérni.

Ha a munka gázvezetéket érint, vagy közelít meg, akkor a dohányzás és nyílt láng használata a munkáárookban vagy munkagödörben szigorúan tilos, gázszivárgás észlelése vagy gyanúja esetén a munkaterületet ki kell üríteni a gázszolgáltató (TIGÁZ ZRt) azonnali értesítésén túlmenően. A hiba elhárításáig a munkát folytatni tilos.

Ha a munka vízvezetéket érint, amelynek törése vagy egyéb meghibásodása a munkaterület elárasztását eredményezheti, akkor a munkáárok gyors elhagyásának feltételeiről (pl. legalább 10 m-enként menekülést biztosító létra) gondoskodni kell. A vízvezeték meghibásodásáról a vízszolgáltatót (DMRV Zrt.) értesíteni kell. A hiba elhárításáig a munkát folytatni tilos.

Ha a munka üzemelő egyesített rendszerű vagy szennyvízcsatornát érint és az a munkáárok felé szellőzhet, akkor a dohányzás és nyílt láng használata tilos. Nagyobb intenzitású záporok esetén a csatorna nyomás alá kerülhet, ezért amíg a csatorna nyomás alatt üzemel (különösen téglá- és kőfalazatú csatornáknál) tilos a munkavégzés. Ha a csatornában lévő egészségre ártalmas szennyvíz (keverékvíz [szennyvíz+csapadékvíz]) a munkáárkot valamilyen ok miatt elöntötte, akkor csak megfelelő mentesítés (pl. fertőtlenítés) után folytatható a munka. A csatorna meghibásodásáról (pl. szivárgás, törés) a szolgáltatót (DMRV Zrt.) haladéktalanul értesíteni kell.

Ha a kivitelezés során a kiviteli tervben nem szereplő, vagy egyértelműen nem azonosítható funkciójú (pl. holt, felhagyott vezeték) és tulajdonosú vezeték található, akkor a számításba vehető szolgáltatókat (tulajdonosokat, kezelőket, üzemeltetőket) haladéktalanul értesíteni kell. Bizonyítottan holt, felhagyott vezeték megbontani és elbontani – az eredeti funkcióhoz tartozó biztonsági intézkedések megtétele mellett – csak fokozott figyelemmel szabad.

Ha a munka üzemelő erősáramú kábelt érint, akkor annak sértetlenségét szakszerű felfüggesztéssel és/vagy rendkívül gondos kézi földmunkával kell biztosítani. Sérült kábel közelében a munkavégzés tilos. Erősáramú kábel meghibásodásáról, sérüléséről a szolgáltatót (Elektromos Művek Nyrt.) haladéktalanul értesíteni kell. A hiba elhárításáig a munkát folytatni tilos.

Ha a munka üzemelő távközlési, forgalomirányítási vagy egyéb azonosított funkciójú kábelt érint, akkor azok védelméről gondoskodni kell. Sérülésükről, meghibásodásükről a tulajdonost (kezelőt, üzemeltetőt) haladéktalanul értesíteni kell.

Ha a kivitelezés során a tervben nem szereplő, vagy egyértelműen nem azonosítható kábel(ek) (esetleg védőcsövet) található, akkor a számításba vehető szolgáltatókat haladéktalanul értesíteni kell a kábel(ek) azonosítása érdekében. Az azonosítatlan kábel(ek) környezetében csak fokozott figyelem mellett folytatható a munka.

A Kivitelező köteles a közterületi utakat érintő építési munkáknál a forgalomterelési (forgalomkorlátozási) terveket elkészíteni (amennyiben az nem része kiviteli tervdokumentációnak) a közutakon végzett munkák elkorlátozási és forgalombiztonsági követelményeiről szóló 3/2001. (I. 31.) KöVim rendeletben foglaltak betartásával és azokat a közút kezelőjével jóváhagyatni.



A Kivitelező az építési-szerelési tevékenység során köteles gondoskodni a munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető veszélyes anyagok által előidézett kockázatok megszüntetéséről vagy minimumra csökkentéséről végső esetben a károsító hatás elleni védelemről, amely kiterjed minden olyan természetes, illetve mesterséges anyagra, amelyet a tevékenysége során felhasznál, előállít és amelynek minősége, mennyisége robbanás- és tűzveszélyes, radioaktív, mérgező, fokozottan korrózív, fertőző, ökotoxikus, mutagén, daganatkeltő, ingerlő hatású, illetőleg más anyaggal kölcsönhatásba kerülve ilyen hatást előidézhet. Amennyiben a veszélyes anyag nem veszélyes vagy kevésbé veszélyeztető anyaggal történő helyettesítése kizárt, a Kivitelező köteles gondoskodni a kockázatbecslés elvégzéséről és ennek dokumentálásáról a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben foglaltaknak megfelelően. A veszélyes anyagok kezelésekor, felhasználásakor – beleértve kitermelésüket, raktározásukat, szállításukat és alkalmazásukat – továbbá, veszélyes technológiák alkalmazásakor olyan védelmi, biztonsági intézkedéseket kell tenni, amelyek a környezet veszélyeztetésének kockázatát jogszabályban meghatározott mértékűre csökkentik, vagy kizárják.

Az építési-szerelési tevékenység során a Vállalkozó köteles gondoskodni a környezeti zaj és a rezgés elleni védelemről, amely kiterjed mindazon mesterségesen keltett energia kibocsátásokra, amelyek kellemetlen, zavaró, veszélyeztető vagy károsító hang-, illetve rezgésterhelést okoznak. A zaj és a rezgés elleni védelem keretében műszaki, szervezési módszerekkel kell megoldani a zaj- és a rezgésforrások zajkibocsátásának, illetve rezgésgerjesztésének csökkentését és a zaj- és rezgésterhelés növekedésének mérséklését vagy megakadályozását.

## **12. Tűzvédelem, katasztrófavédelem**

A Kivitelező köteles tevékenységi területén a közvetlen tűzvédelmet szolgáló – jogszabályban, szabványban, hatósági határozatban előírt – tűzvédelmi berendezéseket, készülékeket, felszereléseket, technikai eszközöket állandóan üzemképes állapotban tartani, időszaki ellenőrzésükről, valamint az oltóvíz és egyéb oltóanyagok biztosításáról gondoskodni.

A tűzvédelmi szabály megszegéséért, ha az közvetlen tűz- vagy robbanásveszélyt, illetőleg tüzet idézett elő, vagy veszélyeztet a személyek biztonságát, akadályozza a mentésüket; a tűzjelzéshez és a tűzoltáshoz szükséges eszköz, felszerelés, készülék, berendezés, oltóanyag beszerzésének, készenlétben tartásának, karbantartásának vagy ellenőrzésének elmulasztásáért, illetőleg rendeltetéstől eltérő – engedély nélküli – használatáért esetlegesen kiszabott tűzvédelmi bírság a Kivitelezőt terheli.

Ha a Kivitelező tüzet vagy annak közvetlen veszélyét észleli, köteles azt haladéktalanul jelezni a tűzoltóságnak, vagy ha erre nincs lehetősége, a rendőrségnek vagy a mentőszolgálatnak, illetőleg a települési önkormányzat polgármesteri hivatalának. A Kivitelező köteles a tűzoltási lehetőséget a kivitelezés során befolyásoló változtatásokat (út, közművezetékek elzárása, forgalom elterelése stb.) az állandó készenléti szolgálatot ellátó hivatásos önkormányzati tűzoltóságnak szóban azonnal és írásban is bejelenteni.

A Kivitelező köteles a létesítmények, az építmények, a technológiai rendszerek kiviteli tervezésével és megvalósításával összhangban gondoskodni a jogszabályokban, különös tekintettel az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat előírásaiban, és a szabványokban meghatározott tűzvédelmi követelmények megtartásáról, valamint a tevékenységi körükkel kapcsolatos veszélyhelyzetek megelőzésének és elhárításának feltételeiről. A Kivitelező köteles a kiviteli tervekhez tűzvédelmi fejezetet készíteni, amely tartalmazza a vonatkozó jogszabályokban, szabványokban és hatósági előírásokban foglalt követelmények kielégítését és köteles a tervben szereplő tűzvédelmi követelményeket a kivitelezés során megtartani, megvalósítani.

A fentiekben nem említettekén túlmenően a Kivitelező köteles minden vonatkozó – tűzvédelemmel összefüggő – jogszabályban meghatározott követelményt betartani, különösen az alábbiakban foglaltakat: 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról, 30/1996. (XII. 6.) BM rendelet a tűzvédelmi szabályzat készítéséről, 116/1996. (VII. 24.) Korm. rendelet a tűzvédelmi bírságról, 15/2004. (V. 21.) BM rendelet a tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány beszerzésére vonatkozó szabályokról.

Ha a Kivitelező az építés során elhagyott robbanótestet vagy annak tűnő tárgyat talál, illetve ilyen tárgy hollétéről tudomást szerez, akkor köteles az építési munkát haladéktalanul felfüggeszteni és bejelentést tenni a helyi rendőri szervnek a tűzszerészeti mentesítési feladatok ellátásáról szóló 142/1999. (IX. 8.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően és köteles az elrendelt intézkedést megtenni illetve annak végrehajtásában közreműködni.

### 13. A kivitelezés során betartandó rendeletek, szabványok, utügyi előírások

Hatályos jogszabályok és rendeletek:

1988. évi I. tv – Törvény a közúti közlekedésről

30/1988. (IV.21.) MT sz. rendelet – A közúti közlekedésről szóló törvény végrehajtása

20/1984. (XII. 21.)KM sz. rendelet – Az utak forgalomszabályozása és a közúti jelzések elhelyezése

1968. évi I. tv. A szabálysértésekről szóló törvény

A 16/1979. (VIII. 12.) KPM-VM sz. rendelet, valamint az 1/1984. (I. 29.) KM-BM sz. együttes rendelettel módosított 1/1975. (II.5.) KPM-BM sz. együttes rendelet- A közúti közlekedés szabályai (KRESZ)

A tervezési és építési követelményeket tartalmazó országos állami szabványok:

Út 2-1.114/2004. – Közúti jelzőtáblák megtervezése, alkalmazása és elhelyezése.

ÚT 2-1.124-134/2001. – Közúti jelzőtáblák I.

ÚT 2-1.131 és 157/2001. – Közúti jelzőtáblák II.

ÚT 2-1.119/2010. - Közutakon folyó munkák elkorlátozása és ideiglenes forgalomszabályozása

ÚT 2-3.301-1/2010. - Útépitési aszfaltkeverékek. Aszfaltbeton (AC)

ÚT 2-3.302/2010. - Út-pályaszerkezeti aszfaltrétegek. Építési feltételek és minőségi követelmények

ÚT 2-1.201/2016. - Közutak tervezése (KTSZ)

ÚT 2-3.302/2016. - Út-pályaszerkezeti aszfaltkeverékek. Építési feltételek és minőségi követelmények

ÚT 2-1.202:2005. - Aszfaltburkolatú útpályaszerkezetek méretezése és megerősítése

Szentendre, 2019. május 15.



TSZ.: 09-U/2019

(Tervezői költségbeclés)

**KÖLTSÉGBECSLÉS**  
**Kerepes, Alföldi utca**  
**- Vörösmarty és Mogyoródi utcák között -,**  
**közlekedésépítési burkolat felújítási terve**  
**hrsz.: 683**

Megbízó:

**Kerepes Város Önkormányzata**  
2144 Kerepes, Vörösmarty u. 2.

Tervező:

**UTI-H Kereskedelmi és Mérnöki Szolgáltató Bt.**  
2000 Szentendre, Szentlászlói út 157/a  
TSZ.: 09-U/2019

Kötet:	Típus:	Utca neve:	Iratszám:	Verziószám:	Érvényes kiadás dátuma:
09	U	Alföldi utca	09-U/I-05-00	V0	2019 május

Kerepes. Alföldi utca burkolat felújítása  
(a Vörösmarty és Mogyoródi utcák között 492 m-en)

<b>I. BONTÁSI- ÉS ÉPÍTÉSELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK</b>				
	Tétel:	Mennyiség:	Egységár	Díjtétel (Ft)
1	Aszfalt burkolat átvágása átlag 50 mm vastagságban (szintbeli csatlakozásoknál és a meglévő gépjármű	32.0 fm	Ft/ fm	
2	Meglévő aszfalt burkolat "slussz" marása 3.00 m széles sávban átlag 50 mm vtg.-ban (szintbeli csatlakozásoknál)	3.6 m <sup>3</sup>	Ft/ m <sup>3</sup>	
3	Aszfaltburkolatok felső rétegének lemaratása, hideg eljárással, 2.0 cm vastagságig	59.0 m <sup>3</sup>	Ft/ m <sup>3</sup>	
4	Marásból és bontásból származó aszfalt/beton törmelék elszállítása önkormányzat által biztosított lerakóba	62.6 m <sup>3</sup>	Ft/ m <sup>3</sup>	
5	Nagyméretű közmű szerelvények szintbe helyezése (szennyvíz aknák)	7.0 db	Ft/ db	
<b>Összesen:</b>				

<b>II. ALÉPÍTMÉNYI MUNKÁK</b>				
	Tétel:	Mennyiség:	Egységár	Díjtétel (Ft)
1	Bevágási szelvény kialakítása - útszegélyek, padka helyén - (földtömeg számítás szerint)	167.5 m <sup>3</sup>	Ft/ m <sup>3</sup>	
2	Kitermelt földanyag felhasználása helyben (árok felőli oldal töltés, tömörítés) (földtömeg számítás szerint)	167.5 m <sup>3</sup>	Ft/ m <sup>3</sup>	
3	Úttükör készítése kis felületen, padka előkészítése (a szélesség számítógépes hossz mérés alapján)	1 005.0 m <sup>2</sup>	Ft/ m <sup>2</sup>	
4	Úttükör tömörítése kis felületen, 30 cm vtg.-ban, Tr <sub>y</sub> =95% tömörségi fokra	301.5 m <sup>3</sup>	Ft/ m <sup>3</sup>	
5	Süllyesztett szegély építése 150×200×400 mm elemekből, C20/25-32-F1 beton alapgerendával 20 cm vastag szemcsés fagyvédő réteggel	372.0 fm	Ft/ fm	
6	"K" szegély építése 250×150×400 mm elemekből, C20/25-32-F1 beton alapgerendával 20 cm vastag szemcsés fagyvédő réteggel	298.0 fm	Ft/ fm	
7	Surrantó elemek beépítésre a "K" szegélyek befordításával az árok irányába burkolt árokszakas beépítésével 1-1 m hosszon	17.0 db	Ft/ db	
<b>Összesen:</b>				

<b>III. FELÉPÍTMÉNYI MUNKÁK</b>				
	Tétel:	Mennyiség:	Egységár	Díjtétel (Ft)
1	Bitumenemulzió permetezése 1,2 kg/m <sup>2</sup> homokszórással (számítógépes területmérés alapján)	2952.0 m <sup>2</sup>	Ft/ m <sup>2</sup>	
2	AC 11 kopó aszfaltkeverékből, 25-40 mm vastagságban terítve Kiegyenlítő réteg AC11 kopó 50/70, AC11 kopó 7C	95.9 m <sup>3</sup>	Ft/ m <sup>3</sup>	
3	50 mm vtg. AC 11 kopó jelű aszfaltbeton kopóréteg terítése és tömörítése gépi erővel 50/70 útépítési bitumennel	147.6 m <sup>3</sup>	Ft/ m <sup>3</sup>	
4	Aszfalt burkolatú gyalogos- és kapubejáró csatlakozások helyreállítása 1,5 méter szélességben, 50 mm vtg.-ban, AC 11 kopó jelű aszfaltbeton kopóréteg terítésével, 50/70 útépítési bitumennel (a hossz számítógépes hossz mérés alapján)	0.0 m <sup>3</sup>	Ft/ m <sup>3</sup>	
5	Padka építése M56, vagy azonos anyagminőségben 10 cm vastagságban tömörítéssel	67.0 m <sup>3</sup>	Ft/ m <sup>3</sup>	
<b>Összesen:</b>				



Kerepés, Alföldi utca burkolat felújítása  
(a Vörösmarty és Mogyoródi utcák között 492 m-en)

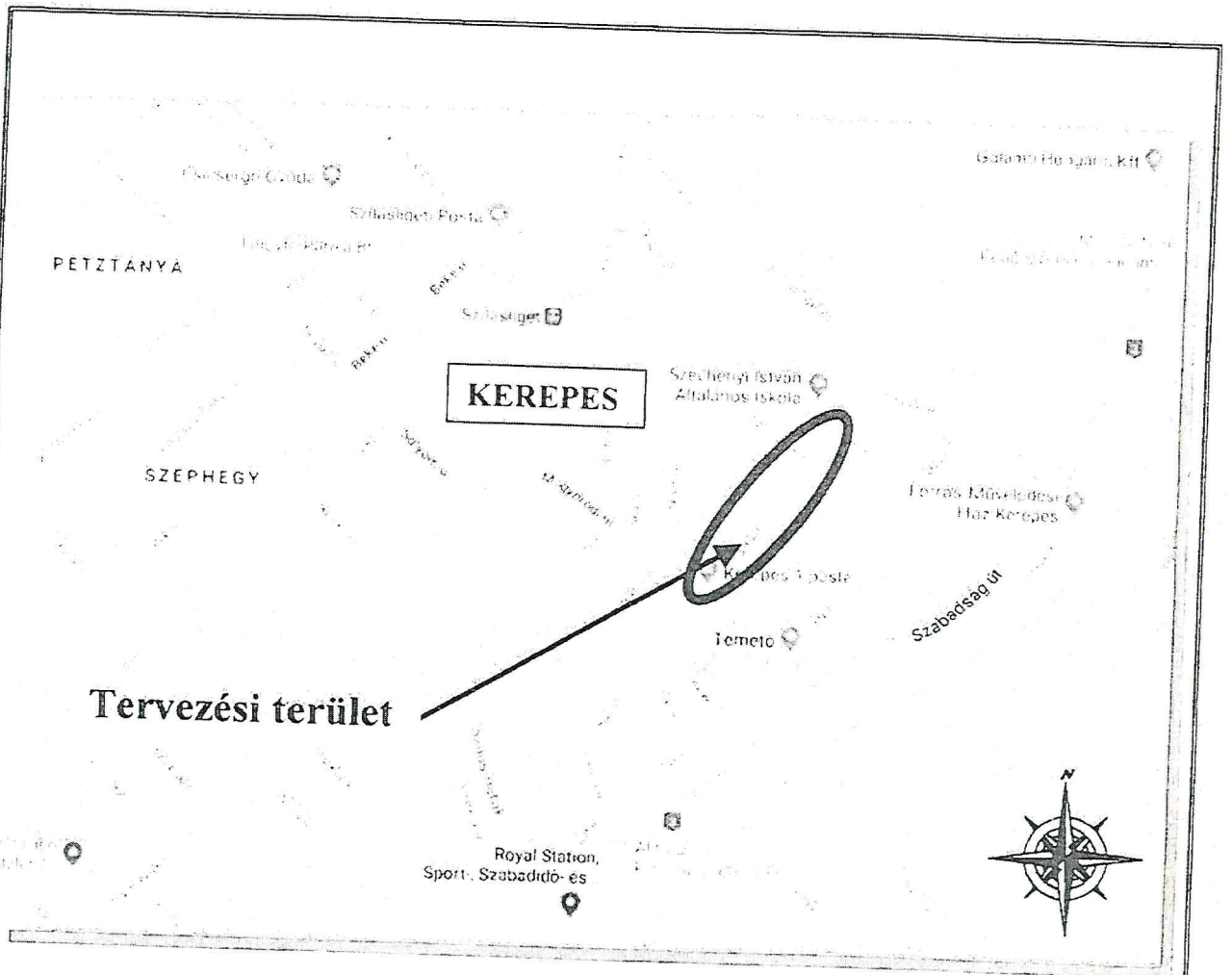
IV. VÍZÉPÍTÉSI MUNKÁK				
	Tétel:	Mennyiség:	Egységár	Díjtétel (Ft)
1	Meglévő szikkasztó földárok profilozása, a kiszoruló földanyag elszállítása lerakóba, lerakókelyi díjjal	10.0 m <sup>3</sup>	Ft/ m <sup>3</sup>	
2	Hordalékfogós akna építése 1,20x1,50x1,20 mérettel C20/24 min betonból 1,50 - 1,50 m burkolt árokszakaszokkal	1.0 db	Ft/ db	
3	Áteresztés építése D400 beton csövek felhasználásával burkolat helyreállításával	25.0 fm	Ft/ fm	
<b>Összesen:</b>				

V. FORGALOMTECHNIKAI MUNKÁK				
	Tétel:	Mennyiség:	Egységár	Díjtétel (Ft)
1	Terelővonal felfestése 1.50 - 1.50 osztásközzel 12 cm szélességgel fehér tartós festékkel	36.9 m <sup>2</sup>	Ft/ m <sup>2</sup>	
<b>Összesen:</b>				

VI. IDEIGLENES FORGALOMTECHNIKAI MUNKÁK				
	Tétel:	Mennyiség:	Egységár	Díjtétel (Ft)
1	Ideiglenes forgalomkorlátozás kiépítése és fenntartása az építés idejére helyi közúton	2.0 ütem	Ft/ ütem	
<b>Összesen:</b>				

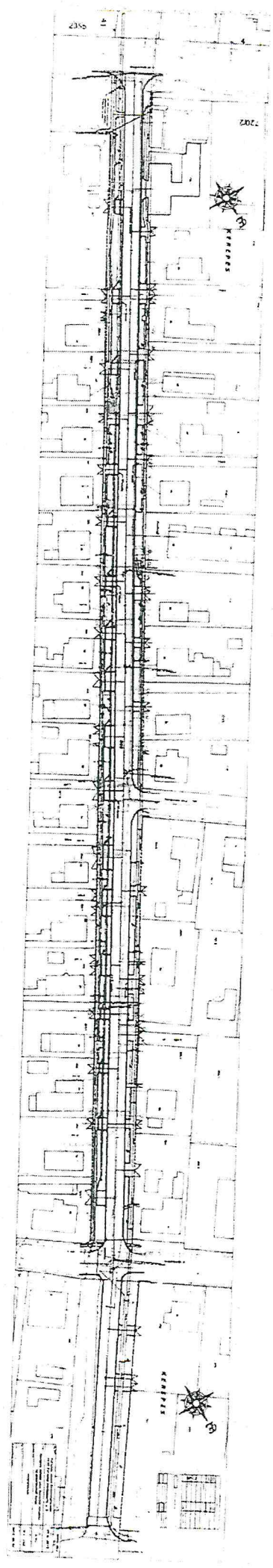
VII. KÖRNYEZETRENDEZÉSI MUNKÁK				
	Tétel:	Mennyiség:	Egységár	Díjtétel (Ft)
1	Közel vízszintes felületek rendezése munkaterület két oldalán felületek fűvesítése 0,03-0,05 kg/m <sup>2</sup> fűmagkeverék	492.0 m <sup>2</sup>	Ft/ m <sup>2</sup>	
<b>Összesen:</b>				

VIII. EGYÉB MUNKÁK				
	Tétel:	Mennyiség:	Egységár	Díjtétel (Ft)
1	Közmű szakfelügyelet előirányzott	3.0 nap	Ft/ nap	
2	Műszaki átadási dokumentáció összeállítása, megvalósulási terv és geodéziai bemérés készítése előirányzott	0.3 km	Ft/ km	
3	Tervezői művezetés előirányzott	2.0 nap	Ft/ nap	
<b>Összesen:</b>				

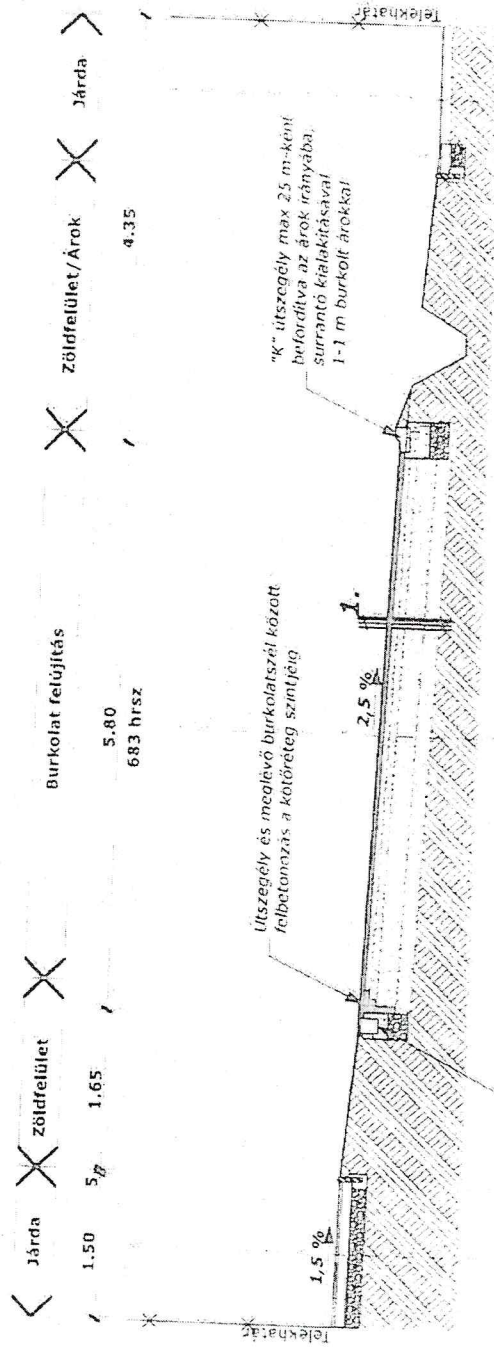


Mebízó: <b>Kerepes Város Önkormányzata</b> 2144 Kerepes, Vörösmarty utca 2.		Tervszám: <b>09-U/2019</b>	Rajzszám: <b>1.</b>
Tárgy: <b>Kerepes, Alföldi utca</b> <b>- Mogyoródi út és a Vörösmarty utcák között -,</b> <b>közlekedéscsopóítási felújítási terve</b> <b>hrs.: 683</b>		Dátum: <b>2019. május</b>	
		Tervméret: <b>A/4</b>	
Részművelet: <b>Áttekintő térkép</b>		Méterarány: <b>M <math>\approx</math> 15 000</b>	
Tervező: <b>UTI-H Bt.</b> 2000 Szentendre, Szentlászlói út 157/A	Felelős tervező:  <b>(Dr. Havasi Zoltán okl. építómernök)</b> MK 13-4111	Tervező munkatárs:	

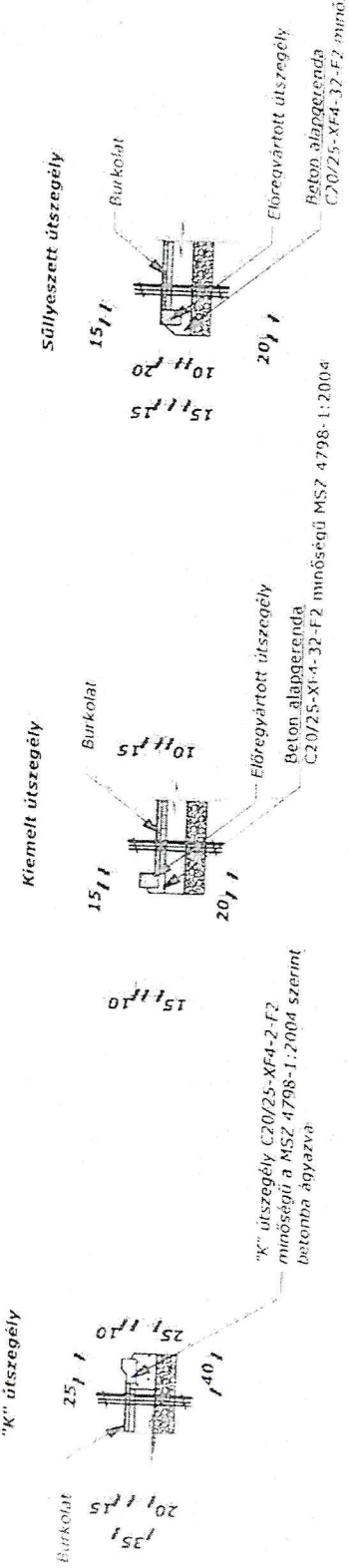




# Útpálya burkolat felújítás mintakeresztszelvénye



## Szegélyek részletterve



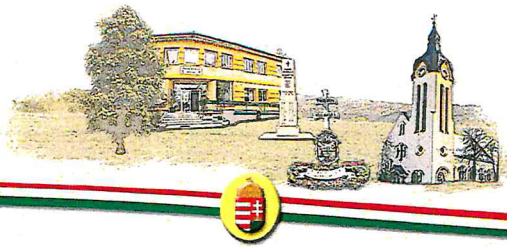
- 1. Pályaszerkezet felújítás:**
- 4 cm vtg AC-11 kopó aszfaltbeton kopóréteg
  - 2,6-6 cm vtg AC-11 kiegyenlítő réteg
  - bitumen emulziós kiegészítés részleges felület marást követően
  - Meglévő/maradó burkolat

Megbízó:	Kerepes Város Önkormányzata	Terv száma:	9-U/2019
Tárgy:	2144 Kerepes Vörösmarty u. 2.	Rajz száma:	R-03
Résznyelv:	Kerepes Alföldi utca burkolat felújítási terve	Méretarány:	M 1 : 50
Tervező:	Mintakeresztszelvények	Dátum:	2019. 05 hó.
Ellátott:	Dr. Kovács Zoltán M. E. Nr. 13 4111		





KEREPES  
VÁROS  
POLGÁRMESTERE



2144 Kerepes, Vörösmarty u. 2.  
Tel.: 06 (28) 561-050, -051, -02,  
Fax: 06 (28) 561-060,  
polgarmester@kerepes.hu

## 108/2020. (VI.17.) Kt. hatáskörben hozott polgármesteri határozat

A Kormány 40/2020. (III.11.) Korm. rendeletével 2020. március 11-étől Magyarország egész területére veszélyhelyzetet hirdetett ki. A katasztrófavédelemről szóló 2011. évi CXXVIII. törvény 46. §. (4) bekezdése, valamint a 40/2020. (III.11.) Kormányrendeletben kapott felhatalmazás alapján a Kerepes Város Önkormányzata által 2020. június 3. napján, a „*Kerepes, Alföldi utca aszfaltburkolat felújítására a Vörösmarty utca és a Mogyoródi utcák között*” tárgyában kiírt beszerzési eljárást

**eredménytelennek nyilvánítom**

és

**döntök a fenti beszerzési eljárás ismételt kiírásáról.**

Felelős: Gyuricza László Róbert polgármester

Határidő: azonnal

Kerepes, 2020. június 17.

**Gyuricza László Róbert s.k.**  
polgármester

**Dr. Kiss Béláné s.k.**  
jegyző

## Felolvasó lap

1. A gazdasági társaság neve:
2. A gazdasági társaság címe:
3. A gazdasági társaság elérhetősége: telefonszám, email cím
4. A gazdasági társaság cégjegyzék és adószáma:
5. Az ajánlati ár: nettó és bruttó összegben:

Kelt,

Aláírási címpéldány szerinti jogosult  
aláírása